

O B S A H

0.	ÚVOD	5
1.	<u>ZÁKLADNÍ POJMY</u>	7
1.1	SYSTÉM	7
1.2	ČASOVÁ MNOŽINA	10
1.3	MNOŽINA STAVŮ A TRAJEKTORIE	11
1.4	VSTUPY, VÝSTUPY A JEJICH VZÁJEMNÉ VZTAHY ...	12
1.5	ZMĚNA A PŘECHODOVÁ TRANSFORMACE	15
1.6	DEFINICE DYNAMICKÉHO SYSTÉMU	17
1.7	KLASIFIKACE DYNAMICKÝCH SYSTÉMŮ	19
2.	<u>ZÁKLADNÍ TYPY ABSTRAKTNÍCH DYNAMICKÝCH SYSTÉMŮ</u> ..	23
2.1	SYMBOLICKÝ ZÁPIS	23
2.2	DETERMINISTICKÉ SYSTÉMY	26
2.3	STOCHASTICKÉ A NEDETERMINOVANÉ DYNAMICKÉ SYSTÉMY	34
2.4	ADAPTIVNÍ DYNAMICKÉ SYSTÉMY	40
3.	<u>STABILITA</u>	42
4.	<u>ZÁKLADNÍ ÚLOHY SYSTÉMOVÉ DYNAMIKY</u>	49
4.1	FORMULACE A KLASIFIKACE ÚLOH SYSTÉMOVÉ DYNAMIKY	49
4.2	OPTIMALIZAČNÍ ÚLOHY	51
4.3	PROGNOSTICKÉ ÚLOHY	72
4.4	ÚLOHY O STABILITĚ	78
5.	<u>METODOLOGIE DYNAMICKÉHO MODELOVÁNÍ</u>	80
5.1	ZÁKLADNÍ POJMY A RÁMCOVÁ STRATEGIE MODELO- VÁNÍ	80
5.2	VYMEZENÍ SYSTÉMU A FORMULACE HYPOTÉZ	86

5.3	KONSTRUKCE MATEMATICKÉHO MODELU	90
5.4	KVANTIFIKACE DYNAMICKÝCH MODELŮ	99
5.5	OVĚŘOVÁNÍ MODELŮ	104
5.6	POUŽITÍ DYNAMICKÝCH MODELŮ	106
6.	<u>APLIKACE METODOLOGIE DYNAMICKÉHO SYSTÉMOVÉHO</u> <u>MODELOVÁNÍ</u>	109
6.1	DYNAMICKÝ MODEL PRO VÝROBNÍ ROZVRHOVÁNÍ ...	109
6.2	APLIKACE V KONSTRUKCI LINEÁRNÍCH PODNIKO- VÝCH PLÁNOVACÍCH MODELŮ	121
6.3	AGREGÁTNÍ MODEL CHOVÁNÍ VHJ	127
6.3.1	ÚVODEM	127
6.3.2	VERBÁLNÍ MODEL	129
6.3.3	MATEMATICKÝ MODEL	139
6.3.31	K metodologii konstrukce	139
6.3.32	Popis deterministické verze modelu..	140
6.3.4	STOCHASTICKÁ VERZE MODELU	164
Z Á V Ě R	170
BLOKOVÁ SCHÉMATA	171
L I T E R A T U R A	176
S O U H R N	181